PELIGROSOS

Verd

Suplemento de **Página/12**

Año 2 — Nº 54 Domingo 27 de octubre de 1991 El Congreso
nacional aprobó
una ley que prohíbe
la importación,
introducción,
transporte,
disposición y

residuos peligrosos provenientes de otros países y

almacenamiento de

RESIDUO

R.S.E.O.

establece, para los
generados en el país
por industrias y
laboratorios, severas
normas de control y
sanciones que van
desde la multa
hasta la
inhabilitación o la
cárcel.

CONTROL

or primera vez en la Argentina, tras varias dé-cadas de manejo arbitrario por parte de las industrias contaminantes, el Congreso nacio-nal sancionó con fuerza de ley un marco regulatorio para el control, manejo y tratamiento de residuos pe-ligrosos, en el que se incorpora la figura del generador de desechos tó-xicos o peligrosos —las industrias, laboratorios— a la que se impone el cumplimiento de condiciones ambientales como requisito para autorizar su habilitación. La iniciativa surgió en el Senado,

impulsada por Eduardo Vaca, se en-riqueció en Diputados con el aporte de otros dos proyectos —elaborados por Blanco y Rauber—, y se aprobó en la Cámara alta por consenso uná-nime. En su artículo primero estable-ce: "La generación, manipulación, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos quedarán sujetos a las disposiciones de la pre-sente ley cuando se tratare de residuos

generados o ubicados en lugares so-metidos a jurisdicción nacional". Para la ley, se considera peligroso "todo residuo que pueda causar da-ño directa o indirectamente a seres vivos, o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente natural. Quedan excluidos los residuos domiciliarios, los radiactivos y los deriva-dos de las operaciones normales de

dos de las operaciones normates de los buques, los que se rigen por le-yes especiales y convenios internacio-nales vigentes". Con su artículo tercero la ley cie-rra toda posibilidad a la internacionalización del basurero nuclear de Gastre y las variadas ofertas del Norte para exportar sus desechos. "Pro-híbese la importación, introducción, hibese la importación, introducción, transporte, disposición, almacenamiento y cualquier otro acto de gestión de residuos peligrosos provenientes de países extranjeros, al territorio nacional y espacios aéreos y marítimos sujetos a jurisdicción nacional. La presente prohibición se laces atrectivas a los residios de orihace extensiva a los residuos de ori-

En el capítulo siguiente, la norma establece, en su artículo cuarto, la creación del Registro de generadores operatoris de residuos peligrosos. Este registro, en el que cada industria debe detallar la cantidad y cualidad de sus desechos, la descripción de sus procesos de generación de retiduos, el listado de personal expues-to a sus efectos y el tratamiento y dis-posición final al que recurre, se ac-tualizará anualmente y tiene dos ob-jetivos. Por un lado fijar la tasa que deberán abonar los generadores en función de la peligrosidad y cantidad de residuos que producen y por otro, librar el certificado ambiental, mediante el que se acredita en forma ex-clusiva la aprobación del sistema de manipulación, transporte y tratamiento de residuos. Este certificado será, de ahora en más, el requisito indispensable para habilitar una nue-va planta industrial. En los casos de industrias ya instaladas, se dispone un plazo de 180 días a partir de la fecha de apertura del registro para la tramitación del certificado. Para

no dejar dudas de sus intenciones correctivas, la ley aclara en sus artícu-los 10 y 11 que no se admitirá la inscripción en el registro "cuando uno o más de sus directores, administradores, mandatarios o gestores, estu-vieren desempeñando o hubieran desempeñado alguna de esas funciones en otras sociedades que cumplan san-ciones previstas por la presente ley, cometidas durante su gestión". Una especie de luz roja para los prolíficos oligopolios productivos: o se es 'limpio'' con todo, o no ingresa al

Dentro del capítulo dedicado a los generadores, la norma dedica un apartado especial a los de residuos pa-tológicos —principalmente hospitales y laboratorios— que constituyen un problema de difícil solución en el mundo entero. A excepción del pa-go de la tasa, a ellos también les co-rresponderá ajustar las tuercas del tratamiento y transporte y, como to-dos, serán responsables "de todo daño producido por sus residuos". E Registro y la extensión del certifica-. El

do ambiental son de anlicación tam bién en el caso de los transportistas de residuos peligrosos a los que sólo se les permitirá llevar la carga de su lugar de origen hasta la planta de tratamiento o disposición final que ha-ya sido debidamente autorizada. Para regular este último punto, la ley establece un relevamiento y extensión de certificado ambiental a las plantas existentes que cumplan los requi-sitos técnicos exigidos, o de lo contrario, "caducará de pleno derecho cualquier autorización y o permiso de funcionamiento"

Antes de ingresar en la descripción de las penalidades, la ley deja claro que "la responsabilidad del genera-dor por los daños ocasionados por los residuos peligrosos no desapare-ce por la transformación, especifica-ción, desarrollo, evolución o trata-miento de éstos". El punto no es menor, ya que buena parte de los resi-duos químicos reaccionan con el tiempo o por la combinación con otros elementos, lo que hasta ahora es utilizado como una excusa para

eximir responsabilidades originales. El rigor de las penas se abre con un apercibimiento para el caso de infracciones menores, multas de 50 mi-llones de australes convertibles hasta cien veces ese valor, suspensión de la inscripción en el registro o cancelación lo que, en ambos casos, impli-ca el cese de actividades y la clausu--temporal o definitiva- del esra —temporal o definitiva — dei es-tablecimiento. Las reincidencias se pagan caro y, lo que es peor, se in-gresa en las condenas de prisión a "quien contaminare de un modo peligroso para la salud, el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente natural". Si alguien llegara a morir por



s un problema de vida o muerte para todos los países conseguir una in-dustria más limpia, más ecológica, porque si fracasan no habrá otra oportunidad.

Esta es la advertencia que lanzó al mundo Maurice Strong, secretario general de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Desarrollo y Medio Ambiente, que se celebrará el próximo junio en Brasil.

Strong expuso este mensaje en la clausura de la Conferencia para el Desarrollo Industrial Ecológicamente Sostenible celebrada durante cinco días en la capital danesa.

A la conferencia, patrocinada por la Organi-zación de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, ONUDI, asistieron 500 delegados de

90 países.

Lo más difícil es "vencer la inercia" innata en el ser humano, que "nos hace seguir en el mismo camino", dijo Maurice Strong, y resaltó que es "imperativo actuar más alto" que hasta que es 'imperativo actuar más atto' que hasta ahora, y que ''harán falta cambios fundamen-tales'' para conseguir una industria más ecoló-gica, pero ''si fallamos, puede que no haya otra oportunidad''.

Strong se mostró optimista sobre el resulta-do de la gran conferencia de Río de Janeiro el do de la gran conferencia de Rio de Sancho el próximo año, aunque admitió la posibilidad de que fracase, porque "hay que cambiar radicalmente" de dirección, y "nadie ha hecho lo suficiente" hasta ahora para ello.

La reunión de Copenhague elaboró un docu-mento de recomendaciones que se presentará en Brasil, y que será un "instrumento para los li-deres" mundiales en su toma de decisiones, di-jo Strong, y afirmó que "si fuera fácil decidir no haria falta" esta conferencia previa. Tanto la ministra danesa de Industria, Anne Brigitte Lundholt, presidenta de la conferencia,

como Maurice Strong, rechazaron las acusaciones de ambigüedad por parte de organizaciones no gubernamentales (ONG) como Greenpeace y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

La conferencia de Copenhague "no tenía pre-visto tomar decisiones" sino "preparar la labor" de Brasil, donde "habrá que alcanzar resultades l'astri, d'ontre l'habra que alcanzar resulta-dos" concretos que incluyen un programa de tra-bajo para el futuro, porque "el mundo no se de-tiene después", añadió Strong. El documento final de la conferencia reconoce

que la degradación ambiental en los países subque la degradación amoiental en los países sud-desarrollados está "fuertemente relacionada" con la pobreza y las "presiones demográficas", y resalta las "restricciones financieras y tecno-lógicas" de muchos países para alcanzar una in-

dustria adecuada y no contaminante.

Admiten también en el documento que la mayor parte de la contaminación actual "procede de las naciones" industrializadas, que tienen también "la mayor responsabilidad", y subra-yan la necesidad de transferir tecnologías y recursos económicos desde los países más ricos a

los más necesitados.

La intervención de delegados iberoamericanos, como el ecuatoriano Luis Maldonado Lin-ce, evitó que el documento incluyera "dos categorias de subdesarrollados", con las nuevas de-mocracias europeas por un lado y las naciones

de América y Africa por otro.

Las recomendaciones, acordadas por los delegados de las 90 naciones asistentes, prevén la congados de las ynachones assistintes, preven la con-cesión de ayudas por parte de "donantes y orga-nizaciones" internacionales a "los países que las requieran para mejorar su desarrollo" social y económico.

Se recomienda también que las empresas multinacionales "apliquen a sus operaciones" en el

exterior los mismos criterios anticontaminantes que en sus países de origen, a fin de evitar una "degradación ambiental" irreversible. Asimismo se pidió que la ONUDI ayude a las naciones en desarrollo a "aumentar su capaci-dad técnica" de lucha contra la contaminación, intererre la collegia en que extrategia indique. a integrar la ecologia en sus estrategias indus-triales y a "encontrar recursos financieros" para conseguir un desarrollo industrial ecológicamente sostenible

QUE SOBRA

gentina, tras varias détrario por parte de las industrias contaminan-tes, el Congreso nacional sancionó con fuerza de lev un marco regulatorio para el control, manejo y tratamiento de residuos pe ligrosos, en el que se incorpora la fi gura del generador de desechos tó os o peligrosos —las industrias laboratorios- a la que se impone el cumplimiento de condiciones ambientales como requisito para auto rizar su habilitación

La iniciativa surgió en el Senado, impulsada por Eduardo Vaca, se enriqueció en Diputados con el aporte de otros dos provectos -elaborados por Blanco y Rauber-, y se aprobó en la Cámara alta por consenso uná nime. En su artículo primero estable-ce: "La generación, manipulación, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos quedarán sujetos a las disposiciones de la presente ley cuando se tratare de residuos

metidos a jurisdicción nacional' Para la ley, se considera peligross 'todo residuo que pueda causar dano directa o indirectamente a seres vivos, o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente natural. Quedan excluidos los residuos domiciliarios, los radiactivos y los derivados de las operaciones normales de los buques, los que se rigen por leeciales y convenios internacionales vigentes

Con su artículo tercero la lev cierra toda posibilidad a la internacionalización del basurero nuclear de Gastre y las variadas ofertas del Nor te para exportar sus desechos. "Prohíbese la importación, introducción, transporte, disposición, almacenamiento y cualquier otro acto de gestión de residuos peligrosos provenientes de paises extranieros, al territorio nacional y espacios aéreos y maritimos sujetos a jurisdicción nacional. La presente prohibición se hace extensiva a los residuos de ori-

establece, en su artículo cuarto la eación del Registro de generadores operadores de residuos peligrosos Este registro, en el que cada industria debe detallar la cantidad y cualidad de sus desechos, la descripción de sus procesos de generación de residuos, el listado de personal expuesto a sus efectos y el tratamiento y dis-posición final al que recurre, se actualizará anualmente v tiene dos obetivos. Por un lado fijar la tasa que deberán abonar los generadores en función de la peligrosidad y cantidad de residuos que producen y por otro, librar el certificado ambiental, mediante el que se acredita en forma exclusiva la aprobación del sistema de manipulación, transporte y tratamiento de residuos. Este certificado será, de ahora en más, el requisito indispensable para habilitar una nue-va planta industrial. En los casos de

industrias va instaladas, se dispone

un plazo de 180 dias a partir de la

fecha de apertura del registro para

la tramitación del certificado. Para

no dejar dudas de sus intenciones correctivas, la lev aclara en sus articulos 10 y 11 que no se admitirá la inscripción en el registro "cuando uno o más de sus directores, administradores, mandatarios o gestores, estuvieren desempeñando o hubieran desempeñado alguna de esas funciones en otras sociedades que cumplan sanciones previstas por la presente ley, cometidas durante su gestión". Una especie de luz roja para los prolificos oligopolios productivos: o se es "limpio" con todo, o no ingresa al

Dentro del capítulo dedicado a los generadores, la norma dedica un apartado especial a los de residuos patológicos - principalmente hospitales y laboratorios - que constituyen un problema de dificil solución en el mundo entero. A excepción del pago de la tasa, a ellos también les corresponderá ajustar las tuercas del tratamiento y transporte y, como toño producido por sus residuos". El Registro y la extensión del certifica-

bién en el caso de los transportistas de residuos peligrosos a los que sólo se les permitirá llevar la carga de su lugar de origen hasta la planta de tra-tamiento o disposición final que hava sido debidamente autorizada. Para regular este último punto, la ley establece un relevamiento v extensión de certificado ambiental a las plantas existentes que cumplan los requisitos técnicos exigidos, o de lo con trario, "caducará de pleno derecho cualquier autorización y o permiso

Antes de ingresar en la descripción de las penalidades, la ley deja claro que "la responsabilidad del generador por los daños ocasionados por los residuos peligrosos no desapare-ce por la transformación, especificación, desarrollo, evolución o tratamiento de éstos". El punto no es me-nor, ya que buena parte de los residuos químicos reaccionan con el tiempo o por la combinación con otros elementos, lo que hasta ahora es utilizado como una excusa para eximir responsabilidades originales.

de funcionamiento"

El rigor de las penas se abre con un apercibimiento para el caso de infracciones menores, multas de 50 millones de australes convertibles hasta cien veces ese valor, suspensión de la inscripción en el registro o cancelación lo que en ambos casos implica el cese de actividades y la clausura -temporal o definitiva- del establecimiento. Las reincidencias se pagan caro v, lo que es peor, se ingresa en las condenas de prisión a quien contaminare de un modo peligroso para la salud, el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente natural". Si alguien llegara a morir po

ello, las penas van desde los 10 a los 25 años de prisión y la decisión de-berá tomarla la Justicia Federal.

Con esta lev. la Argentina debuta en el experimento mundial por pro-curar un desarrollo industrial con menor impacto ecológico. Se disponen nuevas reglas de juego. El interrogante es hasta donde serán impulsadas por el poder político, y hasta dónde resistidas por el poder económico. Del resultado de esa disputa depende una porción de los recursos, la salud y el medio ambiente futuros.

DEL RIESGO

Y1 Desechos clínicos resultantes

de la atención médica prestada en

hospitales, centros médicos y clínicas

Y2 Desechos resultantes de la pro-

bricación, preparación y utilización

de productos químicos para la pre-

ducción, la preparación y la utiliza-ción de disolventes orgánicos.

Y6 Desechos resultantes de la pro-

Y7 Desechos que contengan cia-

nuros, resultantes del tratamiento tér-

mico y las operaciones de temple. Y8 Desechos de aceites minerales

no aptos para el uso a que estaban

Y9 Mezclas y emulsiones de dese-

cho de aceite y agua o de hidroca

ión de la madera.

para salud humana y animal.

lud humana y animal.

V10 Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén conta-minados por bifenilos policlorados (PBC), trifenilos policlorados (PCT)

o bifenilos polibromados (PBB). YII Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o

cualquier otro tratamiento pirolítico. Y12 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.

Y13 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, latex, plastificantes o colas y adhesivos.

VIA Sustancias químicas de dese cho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desa rrollo de las actividades de enseñanducción y preparación de productos farmacéuticos. za y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan Y15 Desechos de carácter explosi

Y3 Desechos de medicamentos y vo que no estén sometidos a una le productos farmacéuticos para la sa gislación diferente. Y16 Desechos resultantes de la Y4 Desechos resultantes de la pro-

producción, preparación y utilización ducción, la preparación y utilización de biocidas y productos fitosanitade productos químicos y materiales para fines fotográficos Y5 Desechos resultantes de la fa-

Y17 Desechos resultantes del trasiento de superficies de metales y

Y18 Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de dese chos industriales.

Desechos que tengan como constituyente

Y19 Metales carbonilos Y20 Berilio, compuesto de berilio.

Y21 Compuestos de cromo hexa-

Y22 Compuestos de cobre Y23 Compuestos de zinc

Y24 Arsénico, compuestos de ar

Y25 Selenio, compuestos de sele-

Y26 Cadmio, compuestos de cad-Y27 Antimonio, compuestos de

Y28 Telurio, compuestos de telu-

Y29 Mercurio, compuestos de

Y30 Talio, compuestos de talio. Y31 Plomo, compuestos de plo-

Y32 Compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión del cluoruro cál-

Y33 Cianuros inorgánicos. Y34 Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.

Y35 Soluciones básicas o bases en forma sólida. Y36 Asbestos (polvo y fibras).

Y37 Compuestos orgánicos de

Y38 Cianuros orgánicos. Y39 Fenoles, compuestos fenóli-cos, inclusión de clorofenoles.

V40 Fieres Y41 Solventes orgánicos halo-

Y42 Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados. Y43 Cualquier sustancia del gru-po de los dibenzofuranos policiora-

Y44 Cualquier sustancia del grupo de las dibenzoparadioxinas poli-

cloradas V45 Compuestos organohaloge nados, que no sean las sustancias

mencionadas en el presente anexo (por ejemplo, Y39, Y41, Y42, Y43,

de un ejemplar original, que muestre supe-REPOBLAR ES NATURAL rioridad en el crecimiento, es posible lograr clones -cantidades variables de individuos Debido a las analogías climáticas -¿enidénticos al de origen- que tengan un comportamiento óptimo en una región determi "Los clones que se utilizan en el país es tán adaptados a las condiciones del Delta del Paraná, pero cuando se los cultiva en otras

mo Jorge Ottone, profesor adjunto en la cátedra de Dasonomía de la citada casa de estudios Este proyecto, que permitirá adquirir clones certificados para las distintas regiones del país —evitándose de esta forma "adulteraciones"-, se encuentra muy avanzado. Asimismo, se espera mejorar tanto el aspecto comercial como el aprovechamiento de nume-rosas zonas que hasta el momento no han

zonas los rendimientos disminuyen en forma

considerable", comenta el ingeniero agróno-

cultivado de un modo eficaz el populus. El Eucalyptus es una de las especies forestales que presenta mayor plasticidad ecoló-gica, es decir que tiene condiciones óptimas para el cultivo en diversas regiones. Se des-taca en especial su capacidad de crecimiento en áreas con bajas precipitaciones.

Por ejemplo, en el caso del Eucalyptus camaldulensis - originario de Australia-, las zonas semiáridas pueden contarlo entre las plantaciones. "Esta especie es una excelente alternativa en la Cuenca del Salado. Debido al escaso valor de la tierra, y a la cercanía con los puertos de embarque, este cultivo puede resultar aquí una opción productiva",

la calidad de las semillas. En general, los Eucalyptus son árboles muy utilizados en plantaciones, pero como las semillas austra lianas son costosas y escasas se emplean las producidas en el país que tienen menor cali-

estos datos, estas valiosas especies están modificando paulatinamente la cantidad y calidad de sus semillas

tre otras? - existentes, la mayoría de los pinos cultivados en un país provienen de EE.UU. El pino Oregón, por ejemplo, que tiene una madera de gran valor, está siendo estudiado en los bosques subantárticos, donde presenta un excelente desarrollo, incluso superior a su área de origen.

Los pinos, al estar en su período climax (estado de máxima adaptación), presentan una repoblación natural; es decir que pue-den mantenerse en forma autónoma a perpetuidad. "Si logramos conocer en detalle cuáles son los principios biológicos del proceso, como por ejemplo los requerimientos de luz, se evitarán las costosas plantaciones que reponen ejemplares", explica Ottone.

Otro elemento a tener en cuenta en la reforestación de un área es la aptitud que presenta el suelo. Este aspecto, soslavado en reiteradas oportunidades, ha sido revalorizado y es motivo de estudio. Así, por ejemplo, se logró establecer que la altura de los árboles -según su edad- está relacionada con la profundidad del suelo.

"Experiencias realizadas en la provincia de Corrientes con pinos han permitido determinar qué tipo de suelo es el más apto para estas especies", afirma Ottone.

Todas estas investigaciones muestran, por un lado, que al emplearse especies originarias de otras partes del mundo es necesario analizar con profundidad todos los aspectos ecológicos involucrados -suelo, temperatura, precipitaciones, entre otros-, pero adeevidencian que existen alternativas y posibilidades concretas de revertir los graves problemas forestales. Los árboles son elementos esenciales de la biosfera, de la que dependemos todos, en todas partes.



fruto que embele ble aroma se en cuentra en el mer cado desde julio

Los más dulces y aromáticos son los de verano. Habitualmente en la mis ma época se encüentran las piñas, que pertenecen a la misma familia. Las piñas son menos aromáticas y menos sabrosas que los ananás. Difieren también en la forma: los ananás son más estilizados y su precio es superior. En la Argentina, este fruto se produce fundamentalmente en Misiones, en cantidades inferiores a las de su consumo. Por esta razón se importan de Brasil y del Paraguay.

El jugo de este fruto es muy agra dable v provee al organismo vario: os, ya que es altamente depu rativo, laxante, digestivo y minera-

Contiene vitaminas A, B2 y C, cobre, hierro, manganeso y yodo, áci-do cítrico y málico. Hasta hace poco tiempo existía en el mercado far macéutico un producto antiinflamatorio que se obtenia de este fruto.



LA BERENJENA La berenjena per tenece a la fami lia de las solaná ceas, razón por la cual sus brotes no

pueden consumirse pues son tóxicos para el hombre. Se encuentran en e mercado habitualmente dos varieda des, las blancas y las negras, aunque existen también las jaspeadas.

Es oriunda de la India y su consu mo es muy difundido en Medio Orien te. Posee vitaminas A. Bl. B2 v C por ciento de proteínas, 4,5 por ciento de hidratos de carbono y 95 por ciento de agua aproximadamente; co bre, fósforo, hierro, manganeso y

Sus cualidades y defectos han da do lugar a polémicas. El doctor Car ton sostiene que es altamente desmi neralizante, por ello no aconseja su

consumo. La macrobiótica la descarta de sus regimenes y otros la consideran irriante de la mucosa estomacal. Lo que si se obtiene de la bereniena es un excelente dentifrico casero.

Sin embargo, hay quienes le atribuyen propiedades estimulantes pa ra el páncreas y el higado.



LA BATATA. También se denomina boniato camote o variedad a la que

Contiene vitaminas A. Bl. B2 v C Por su sabor dulce se la utiliza co mo comida o postre. Su ventaja mayor respecto de la papa es que no fer menta fácilmente

Es recomendable cocerla u hornearla con cáscara para conservar las proteinas que posec

Su consumo es útil para personas de temperamento excitable, pues tiene propiedades sedantes.

MOVIMIENTO ARCENTINO **ECOLOGICO** Comedor Naturista "OASIS" de L. a V. de 11 a 16 he. Clases de: YOGA - COCINA ECOLOGICA - · ECOLOGI residente: Ello A. Brallovksy Fundado por: Yolanda Ibarra Callao 741 1º P. Cap. 812-1395 42-2654

ENTREGA ENMEDIATA A TODO EL PAI GELDENTAL
FLORES DE BACH
CENTELLA ASATICA
COSMETICA ECOLOGICA
TEXTOS ALIMENTOS COSMETICA ECOLOGICA
TEXTOS ALIMENTOS NATURALES
TORTAS DE FRUTAS
LINEA NATUFARMA LINEA LAFITAF
Más de 500 Hierbas Medicinales

DROGUERIA ARGENTINA

BRASIL 1100 - V. ALSINA (C.P. 1822) T.E.: 209-3348 FAX

ra todos los países conseguir una in-dustria más limpia, más ecológica, porque si fracasan no habrá otra

Esta es la advertencia que lanzó al mundo Maurice Strong, secretario general de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Desarrollo y Medio Ambiente, que se celebrará el próximo junio en Brasil.

Strong expuso este mensaje en la clausura de la Conferencia para el Desarrollo Industrial Ecológicamente Sostenible celebrada durante cinco dias en la capital danesa.

A la conferencia, patrocinada por la Organi-zación de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, ONUDI, asistieron 500 delegados de

90 países. Lo más dificil es "vencer la inercia" innata en el ser humano, que "nos hace seguir en el mismo camino", dijo Maurice Strong, y resaltó que es "imperativo actuar más alto" que hasta ahora, y que "harán falta cambios fundamen tales" para conseguir una industria más ecológica, pero "si fallamos, puede que no haya otra oportunidad"

Strong se mostró optimista sobre el resultado de la gran conferencia de Río de Janeiro el próximo año, aunque admitió la posibilidad de que fracase, porque "hay que cambiar radicalnente" de dirección, y "nadie ha hecho lo suficiente' hasta ahora para ello.

La reunión de Copenhague elaboró un documento de recomendaciones que se presentará en Brasil, y que será un "instrumento para los lí-deres" mundiales en su toma de decisiones, dijo Strong, y afirmó que "si fuera fácil decidir no haria falta" esta conferencia previa.

Tanto la ministra danesa de Industria, Anne Brigitte Lundholt, presidenta de la conferencia, como Maurice Strong, rechazaron las acusaciones de ambigüedad por parte de organizaciones no gubernamentales (ONG) como Greenpeace v el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

La conferencia de Copenhague "no tenia previsto tomar decisiones" sino "preparar la labo de Brasil, donde "habrá que alcanzar resultados" concretos que incluyen un programa de tra-bajo para el futuro, porque "el mundo no se de-

tiene después", añadió Strong. El documento final de la conferencia reconoce que la degradación ambiental en los países subdesarrollados está "fuertemente relacionada" con la pobreza y las "presiones demográficas" y resalta las "restricciones financieras y tecno-lógicas" de muchos países para alcanzar una in-

dustria adecuada y no contaminante. Admiten también en el documento que la mayor parte de la contaminación actual "procede de las naciones" industrializadas, que tienen también "la mayor responsabilidad", y subra-yan la necesidad de transferir tecnologías y recursos económicos desde los países más ricos a

La intervención de delegados ibergamericanos, como el ecuatoriano Luis Maldonado Lin ce, evitó que el documento incluyera "dos cate gorías de subdesarrollados", con las nuevas de mocracias europeas por un lado y las naciones

de América y Africa por otro.

Las recomendaciones, acordadas por los delegados de las 90 naciones asistentes, prevén la concesión de ayudas por parte de "donantes y organizaciones" internacionales a "los países que la requieran para mejorar su desarrollo" social y

económico Se recomienda también que las empresas multinacionales "apliquen a sus operaciones" en el exterior los mismos criterios anticontaminantes que en sus países de origen, a fin de evitar una 'degradación ambiental' irreversible

Asimismo se pidió que la ONUDI ayude a las naciones en desarrollo a "aumentar su capaci dad técnica" de lucha contra la contaminación, a integrar la ecología en sus estrategias industriales y a "encontrar recursos financieros" para conseguir un desarrollo industrial ecológicamen

os bosques tropicales están depareciendo en todo el mundo a una tasa de cientos de miles de kilómetros por año. La deforestación irracional que está derrochando este valioso recurso. principalmente en los llamados países en vias de desarrollo, provoca, además, la extinción de un incontable número de especies animales y vegetales, y puede modificar sensible-mente el clima del planeta.

Entre las causas de este despilfarro se encuentra la reconversión de áreas forestales para dedicarlas a la agricultura y la ganaderia. Esta situación, en buena medida, es el resultado de políticas gubernamentales que pade-

cen todos los países fuertemente endeudados. Frente a esta grave realidad, algunos investigadores han comenzado a trabajar en la recuperación, mejoramiento y ampliación de distintas zonas forestales. En la Facultad de Agronomía (UBA) está desarrollando varios proyectos alternativos que posibilitarán un aprovechamiento más racio

VOX POPULUS

El álamo (Populus sp.) es cultivado en forma asexual por medio de estacas. A partir

Para meiorarlas es necesario conocer en detalle el proceso de polinización, los agen ores y los distintos periodos de receptividad que tienen los ovarios florales.

Los estudios realizados en las especies globulus y leucoxylon, permitieron conocer que presentan dos floraciones anuales. Gracias a



RIESG

Corrientes de desechos

Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas para salud humana y animal.

Y2 Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos

Y3 Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos para la sa-

lud humana y animal.

Y4 Desechos resultantes de la producción, la preparación y utilización de biocidas y productos fitosanita-

Y5 Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la pre-servación de la madera.

Y6 Desechos resultantes de la pro-ducción, la preparación y la utiliza-

ción de disolventes orgánicos. Y7 Desechos que contengan cia-nuros, resultantes del tratamiento tér-

mico y las operaciones de temple.

Y8 Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados

Y9 Mezclas y emulsiones de dese-cho de aceite y agua o de hidrocar-

buros y agua. Y10 Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por bifenilos policlorados (PBC), trifenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).

Y11 Residuos alquitranados resul-tantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico. Y12 Desechos resultantes de la pro-

ducción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.

Y13 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, latex, plastificantes o co-las y adhesivos.

Y14 Sustancias químicas de dese-cho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desa-rrollo de las actividades de enseñanza v cuvos efectos en el ser humano

el medio ambiente no se conozcan. Y15 Desechos de carácter explosivo que no estén sometidos a una le-gislación diferente.

Y16 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales

ra fines fotográficos. Y17 Desechos resultantes del tratamiento de superficies de metales y

Y18 Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.

Desechos que tengan como constitu-

yente Y19 Metales carbonilos.

Y20 Berilio, compuesto de berilio. Y21 Compuestos de cromo hexavalente.

Y22 Compuestos de cobre Y23 Compuestos de zinc.

Y24 Arsénico, compuestos de arsénico

Y25 Selenio, compuestos de sele-

Y26 Cadmio, compuestos de cadmio.

Y27 Antimonio, compuestos de antimonio.

Y28 Telurio, compuestos de telu-Y29 Mercurio, compuestos de

mercurio.

Y30 Talio, compuestos de talio.

Y31 Plomo, compuestos de plo-

mo. Y32 Compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión del cluoruro cál-

Y33 Cianuros inorgánicos Y34 Soluciones ácidas o ácidos en

forma sólida. Y35 Soluciones básicas o bases en

forma sólida. Y36 Asbestos (polvo y fibras).

Y37 Compuestos orgánicos fósforo.

Y38 Cianuros orgánicos. Y39 Fenoles, compuestos fenólicos, inclusión de clorofenoles

Y40 Eteres. Y41 Solventes orgánicos halogenados

Y42 Disolventes orgánicos, con

exclusión de disolventes halogenados. Y43 Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlora-

Y44 Cualquier sustancia del gru-

Y45 Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en el presente anexo (por ejemplo, Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).



fruto que embelea con su agradable aroma se en-cuentra en el mercado desde julio.

Los más dulces y aromáticos son los de verano. Habitualmente en la mis-ma época se encuentran las piñas, que pertenecen a la misma familia. Las piñas son menos aromáticas y menos sabrosas que los ananás. Difieren también en la forma: los ana-nás son más estilizados y su precio es superior. En la Argentina, este fru-to se produce fundamentalmente en Misiones, en cantidades inferiores a las de su consumo. Por esta razón se importan de Brasil y del Paraguay.

El jugo de este fruto es muy agra-dable y provee al organismo varios beneficios, ya que es altamente depu-rativo, laxante, digestivo y mineralizador.

Contiene vitaminas A, B2 y C, cobre, hierro, manganeso y yodo, ácido cítrico y málico. Hasta hace po-co tiempo existía en el mercado farmacéutico un producto antiinflamatorio que se obtenía de este fruto.



LA BERENJENA. La berenjena pertenece a la fami-lia de las solaná-ceas, razón por la

cual sus brotes no pueden consumirse pues son tóxicos para el hombre. Se encuentran en el mercado habitualmente dos variedades, las blancas y las negras, aunque existen también las jaspeadas. Es oriunda de la India y su consu-

mo es muy difundido en Medio Oriente. Posee vitaminas A, B1, B2 y C, 1 por ciento de proteínas, 4,5 por ciento de hidratos de carbono y 95 por ciento de agua aproximadamente: cobre, fósforo, hierro, manganeso

Sus cualidades y defectos han da-do lugar a polémicas. El doctor Carton sostiene que es altamente desmi-neralizante, por ello no aconseja su consumo.

La macrobiótica la descarta de sus regimenes y otros la consideran irri-tante de la mucosa estomacal. Lo que sí se obtiene de la berenjena es un excelente dentífrico casero. Sin embargo, hay quienes le atri-

buyen propiedades estimulantes pa-ra el páncreas y el hígado.



LA BATATA. También se denomina boniato, camote o ñame, según la variedad a la que pertenezca.

Contiene vitaminas A, B1, B2 y C. Por su sabor dulce se la utiliza como comida o postre. Su ventaja ma-yor respecto de la papa es que no fermenta fácilmente

Es recomendable cocerla u hornearla con cáscara para conservar las proteínas que pose

Su consumo es útil para personas de temperamento excitable, pues tiene propiedades sedantes.

MOVIMIENTO

DROGUERIA ARGENTINA BRASIL 1100 - V. ALSINA (C.P. 1822) T.E.: 209-3348 FAX I.E.: 209-3348 FAX
Verilas por mayor y menor
ENTRECA INMEDIATA A TODO EL PUIS
GEL DENTA
FLORES DE BACH
COSMETRA EGOLÓGICA
COSMETRA EGOLÓGICA
COSMETRA EGOLÓGICA
LINEA NATURA BARRA LINEA LAFITAR
LINEA NATURA BARRA LINEA LAFITAR
ME ALS GOLÓGICA
LINEA NATURA BARRA LINEA LAFITAR
ME ALS GOLÓGICA LINEA LINEA LINEA LINEA LINEA LINEA LINE

Más de 500 Hierbas Medicinal Nacionales e Importadas Itrademos: Droguerias, Farmecias y Dieta

ello, las penas van desde los 10 a los 25 años de prisión y la decisión deberá tomarla la Justicia Federal. Con esta ley, la Argentina debuta

en el experimento mundial por pro-curar un desarrollo industrial con menor impacto ecológico. Se dispo-nen nuevas reglas de juego. El interrogante es hasta dónde serán impulsadas por el poder político, y hasta dónde resistidas por el poder económico. Del resultado de esa disputa depende una porción de los recursos, la salud y el medio ambiente futuros

sapareciendo en todo el mundo a una tasa de cientos de miles de kilómetros por año. La deforestación irracional que está derro-chando este valioso recurso, principalmente en los llamados países en vías de desarrollo, provoca, además, la extinción de un incontable número de especies animales y vegetales, y puede modificar sensible mente el clima del planeta.

Entre las causas de este despilfarro se en-cuentra la reconversión de áreas forestales para dedicarlas a la agricultura y la ganadería Esta situación, en buena medida, es el resultado de políticas gubernamentales que padecen todos los países fuertemente endeudados.

Frente a esta grave realidad, algunos investigadores han comenzado a trabajar en la recuperación, mejoramiento y ampliación de distintas zonas forestales. En la Argentina, la Facultad de Agronomía (UBA) está desarrollando varios proyectos alternativos que posibilitarán un aprovechamiento más racional del recurso.

VOX POPULUS

El álamo (Populus sp.) es cultivado en for-ma asexual por medio de estacas. A partir

de un ejemplar original, que muestre superioridad en el crecimiento, es posible lograr clones —cantidades variables de individuos idénticos al de origen— que tengan un com-portamiento óptimo en una región determi-

"Los clones que se utilizan en el país es tán adaptados a las condiciones del Delta del Paraná, pero cuando se los cultiva en otras zonas los rendimientos disminuyen en forma considerable", comenta el ingeniero agrónomo Jorge Ottone, profesor adjunto en la cátedra de Dasonomía de la citada casa de estudios

Este proyecto, que permitirá adquirir clones certificados para las distintas regiones del país —evitándose de esta forma "adultera-ciones"—, se encuentra muy avanzado. Acimismo, se espera mejorar tanto el aspecto comercial como el aprovechamiento de numerosas zonas que hasta el momento no han cultivado de un modo eficaz el populus.

El Eucalyptus es una de las especies fores-tales que presenta mayor plasticidad ecológica, es decir que tiene condiciones óptimas para el cultivo en diversas regiones. Se destaca en especial su capacidad de crecimien-to en áreas con bajas precipitaciones.

Por ejemplo, en el caso del Eucalyptus ca-maldulensis —originario de Australia—, las maldulensis — originario de Australia — las zonas semiáridas pueden contarlo entre las plantaciones. "Esta especie es una excelente alternativa en la Cuenca del Salado. Debido al escaso valor de la tierra, y a la cercanía con los puertos de embarque, este cultivo puede resultar aquí una opción productiva", agrega Ottone.

Otro aspecto que se está investigando es la calidad de las semillas. En general, los Eucalyptus son árboles muy utilizados en plantaciones, pero como las semillas austra-lianas son costosas y escasas se emplean las producidas en el país, que tienen menor calidad v rendimiento.

Para mejorarlas es necesario conocer en detalle el proceso de polinización, los agen-tes vectores y los distintos períodos de receptividad que tienen los ovarios florales

Los estudios realizados en las especies globulus y leucoxylon, permitieron conocer que presentan dos floraciones anuales. Gracias a estos datos, estas valiosas especies están modificando paulatinamente la cantidad y calidad de sus semillas.

grandari digundungan kanggan digungan banggan banggan digungan banggan ba

REPOBLAR ES NATURAL

Debido a las analogías climáticas -¿enre otras?— existentes, la mayoría de los pi-nos cultivados en un país provienen de EE.UU. El pino Oregón, por ejemplo, que tiene una madera de gran valor, está siendo estudiado en los becares entre circia. estudiado en los bosques subantárticos, donde presenta un excelente desarrollo, incluso superior a su área de origen.

Los pinos, al estar en su período clímax (estado de máxima adaptación), presentan una repoblación natural; es decir que pueden mantenerse en forma autónoma a per-petuidad. "Si logramos conocer en detalle cuáles son los principios biológicos del proceso, como por ejemplo los requerimientos de luz, se evitarán las costosas plantaciones que reponen ejemplares", explica Ottone.

Otro elemento a tener en cuenta en la re-Otro elemento a tener en cuenta en la reforestación de un área es la aptitud que presenta el suelo. Este aspecto, soslayado en reiteradas oportunidades, ha sido revalorizado
y es motivo de estudio. Así, por ejemplo, se
logró establecer que la altura de los árboles
—según su edad— está relacionada con la
profundidad del suelo.

"Experiencias realizadas en la provincia de Corrientes con pinos han permitido deter-minar qué tipo de suelo es el más apto para estas especies'', afirma Ottone.

Todas estas investigaciones muestran, por un lado, que al emplearse especies origina-rias de otras partes del mundo es necesario analizar con profundidad todos los aspectos ecológicos involucrados —suelo, temperatura, precipitaciones, entre otros—; pero además evidencian que existen alternativas y posibilidades concretas de revertir los graves problemas forestales. Los árboles son elementos esenciales de la biosfera, de la que dependemos todos, en todas partes.



ARGENTINA EN SILENCIO

(Por R. M. H.) Así como los argentinos suelen abrumar a pacientes visitantes extranjeros con preguntas tales como ¿Qué te parece la Argentina? ¿Qué opinás de Buenos Aires? ¿Somos simpáticos? ¿No son lindas las chicas?, uno, que comparte esa proverbial inseguridad de sus connacionales, buscó en el índice de La situación en el Mundo la palabra Argentina.

Silencio. La única mención del

gran pueblo argentino es en la página 131, último párrafo, junto a otros
ocho países como ejemplo de producción de madera. ¿Por qué esta
ausencia? Además de la ya mentada
visión desde el Norte (que no impide que se hable 12 veces de Brasil) y
la escasa importancia económico-politico-estratégica de la Argentina en
el mapa de hoy, ocurre que nuestros
problemas sociales y ambientales son
similares a los de otros países, pero
menos impactantes como ejemplo.

menos impactantes como ejemplo.

Hay desertificación, pero nada comparable al sudeste asiático. Hay tala de bosques pero nada que ver con lo que sucede en Brasil. Tenemos polución en Buenos Aires pero ni punto de comparación con ciudad de México o Santiago de Chile. Nuestra pobreza empalicede frente a los datos de la India y el envenenamien-to de suelos por fertilizantes y pla-guicidas son nimiedades frente a la situación en Europa. ¿A quién le ga-namos? Probablemente tengamos re-cord de rapidez en la disminución de nuestra calidad de vida, pero por ahora no llegamos a la categoría de mal ejemplo mundial. Pero a no de-sesperar. Según el informe nacional a la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, si en 1970 había en la Argentina un 9 por ciento de pobres e indigentes contra 59 por ciento promedio en América latina, 16 años después el porcentaje bajó cinco puntos en el subcontinente mientras que en nues tro país aumentó ocho puntos hasta 17 por ciento. Casi el doble de pobres en una generación. Con un empujoncito más tal vez lleguemos.

ue 120 lineas sea un lujo para hablar sobre nada menos que la situación en el mundo (y aledaños) tiene que ver con
esos imponderables de
la profesión periodistica, aunque suene más a cuento de Woody Allen. A
pesar de que 356 páginas son mucho
más que 120 lineas, el libro del Instituto Worldwatch de Washington titulado La situación en el Mundo significa también un esfuerzo de sintesis y un recorte particular de la realidad inabarcable que intenta describir.

En 1974 Lester Brown, ex administrador del Servicio Internacional de Desarrollo Agropecuario en Washington, fundó el instituto Worldwatch para "dar una información fidedigna sobre los problemas ambientales y ponerlos en la perspectiva de los grandes cambios políticos y económicos que acontecen a escala planetaria". Si bien gran parte de la financiación inicial provino de la Fundación Rockefeller, en estos momentos el instituto, con 30 investigadores full-time, paga más de la mitad de sus gastos mediante la venta de sus principales publicaciones: Documentos mensuales sobre problemas acuciantes vinculados con el medio ambienté, resúmenes de estos documentos aptos para su inmediata publicación en diarios y revistas y la serie de libros que los hizo famosos en todo el mundo: El State of the World, que viene saliendo anualmente en inglés y ya se traduce a más de 20 idiomas. Se calcula que el libro (cuya traducción al castellano, La situación en el Mundo, acaba de publica Editorial Sudamericana) ya lleva vendidos 400.000 ejemplares.

¿Qué es La situación en el Mundo? Es una apasionante colección de artículos escritos por Brown y otros II investigadores principales del instituto (muchos de los cuales son reducciones de documentos previamente editados por Worldwatch) donde se pasa revista a problemas globales o de alguna región en particular (la versión 1991 tiene un capítulo dedicado a Europa del Este). El loable objetivo es vincular situaciones criticas en el campo (contaminación de suelos y napas subterráneas, agricultura no sustentable, deforestación) o la ciudad (agua potable, recolección de basura, contaminación del aire a causa de gases emitidos por industria y transporte) con nuevas formas de pensar la economía y las relaciones sociales.

En el último capítulo del libro, Sandra Postel y Christopher Flavin rescatan la famosa idea de "desarrollo sustentable" (que en la traducción de Ramón Alonso figura como desarrollo preservador) como un uso de los recursos para satisfacer cada vez más las necesidades básicas de la población mundial sin comprometer la preservación de esos recursos para las generaciones futuras. Al igual que en los otros capítulos, también aqui se dan recomendaciones y se indican vias de acción para superar los problemas actuales y, como es una constante en el libro, las recomendaciones pasan en gran medida por reencauzar los fondos públicos, cambiar la política impositiva y rediseñar el sistema de ayuda de los países industrializados hacia aquellos en vias de desarrollo (o simplemente en la vía).

"La herramienta política más importante con que podemos contar para colocar al mundo en el camino de un desarrollo ecológicamente sustentable son las leyes impositivas", le decía Lester Brown a la revista ambiental sueca Tomorrow el mes pasado. Ante la insistencia del entrevistador por encontrar un costado positivo a la actual situación (";no podrían ecologistas y economistas unir fuerzas para revertir la tendencia hacia la destrucción del medio ambiente?"), Brown presentaba un panorama desalentador plagado de egoismos y mezquindades. Los industriales deben ser obligados a hacerse verdes con severos sistemas de premios

LA VUELTA AL MUNDO EN MALMUNDO EN MALMUNDO

y castigos, porque si vamos a esperar que las leyes del mercado les hagan comprender que va en su beneficio preservar el medio ambiente, ya será demasiado tarde. Pero Brown piensa que los gobiernos de países débiles no pueden imponer estos sistemas, y los de países fuertes no quieros.

A pesar del tono de alarma y escepticismo que permea el volumen, La situación en el Mundo es un valioso llamado de atención que hará al "ciudadano común". (esa entelequia útil a la hora procurar extender el público de una obra claramente destinada a la clase media ilustrada) consciente de los principales problemas que preocupan a los ecologistas.

El libro es entretenido y didáctico, con datos y ejemplos reveladores convenientemente distribuidos como para que el discurso conserve atractivo y fluidez y al mismo tiempo gane en basamiento científico y anclaje en la realidad.

Las soluciones que propone son por un lado consejos práeticos que harán conscientes a los "dispendiosos" de los problemas ambientales que contribuye a causar y harán ver cón sorpresa a los menos favorecidos que sus viejos métodos de recauchutaje de ropa y utensilios y ahorro de envases a causa de la malaria económica son ahora el último grito de la moda y se llaman "reciclado"... Por otro lado, son recomendaciones a los

gobiernos que la actual administración justicialista haría bien en leer. Por ejemplo, se destaca que el Estado debe preservar el patrimonio común, ya sea siendo dueño de las riquezas naturales o regulando su uso por particulares. Es decir, o privatización o desregulación, pero de ninguna manera las dos cosas juntas.

En 1989 el State of the World empezó a tratar temas urticantes con un capítulo que barría con muchos mitos y prejuicios respecto del SIDA. Este año le toca al aborto, que Jodi Jacobson trata con altura y escaloriante información. Por ejemplo, el número de muertes ocurridas durante abortos es un 25 por ciento más baja en paises donde la posibilidad de abortar está legalizada (al menos para determinados casos) que en aquellos donde los abortos son ilegales. Al tomar el tema del aborto con sus elementos sociales, culturales, religiosos y económicos y plantear desde allí el problema del aumento de la población mundial y sus efectos tanto para el medio ambiente como para el futuro de la humanidad, Jacobson abre un debate que en la Argentina está en pañales.

Como era de esperar, la mayoría de los ejemplos se refieren a Estados Unidos, y las conductas privadas y su relación con el poder público en muchos casos no tienen sentido pensadas desde fuera de Europa o América del Norte. La situación en el Mundo es claramente un libro escrito en el Norte para un público del Norte. Sin embargo, ilustra una posición lúcida y progresista que demuestra que en Washington hay quienes no piensan que el dinero todo lo puede comprar y que todos los problemas internacionales se solucionan mandando a los marines.

E WILLIAM CIEGOS

onvencidos de que sus políticas impulsan un desarrollo económico sin tomar en cuenta el ambiente, grupos conservacionistas calificaron de "destructivos" los criterios del Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial.

Con el propósito de someter a críticas los conceptos tradicionales de desarrollo económico, grupos ecologistas efectuaron una reunión paralela a la del FMI y el Banco Mundial en Bangkok, la capital de Tailandia.

A juicio de las agrupaciones, la visión moderna del progreso no responde al desarrollo sostenible y promueve modelos de crecimiento "ciegos" que agravarán las disparidades sociales, agotarán los recursos naturales no renovables y liberarán enfermedades ambientales. "Debemos encontrar otro patrón de desarrollo", dijo Vithoon Permpongsacharoen, del proyecto para la recuperación ecológica, grupo activista tailandés que ha efectuado campañas contra varios proyectos de represas financiados por el Banco Mundial en este país asiático.

Tras severas críticas, el Banco Mundial admitió recientemente constituir parte del problema y aceptó que algunos de sus proyectos están equivocados y "malinterpretan la realidad humana, institucional y física". El banco reforzó su departamento ambiental, integrado por 150 personas. Asimismo, anunció criterios más estrictos para rechazar proyectos que destruyan los bosques y estableció un fondo de 1400 millones de dólares para ayudar a los países a cambiar su tecnología

tradicional a una "más amistosa con la naturaleza".

Sin embargo, los activistas ecológicos consideraron que esto sólo ha dado al banco "una cobertura verde", mientras continúa igual la naturaleza de sus programas de préstamos. "Lejos de haber aprendido las lecciones de experiencias anteriores, el Banco Mundial simplemente ha continuado sus métodos de deforestación utilizando una cortina verde", dijo el escritor Larry Lohmann, de la revista británica *Ecologista*.

El hecho de que la reunión del Banco Mundial se efectúe en la capital tailandesa ha dado la oportunidad a grupos ecologistas de este país de "atraer la atención sobre los efectos negativos de la suicida política de crecimiento económico del país". Criticaron al Banco Mundial por haber dado su bendición a lo que consideraron un modelo de crecimiento "no sostenible".

Según observadores económicos, las politicas del Banco Mundial promovieron una economia orientada a las exportaciones que arrastró a Tailandia a un mercado mundial en el que los países en desarrollo se encuentran en desventaja. A fin de balancear su presupuesto y pagar las deudas, añadieron, Tailandia ha explotado sus recursos naturales "como si no hubiera mañana": los bosques han sido talados y se han construido represas para alimentar el apetito urbano de energía y materias primas, precisaron.

En India, el FMI logró que las autoridades aplicaran fuertes medidas para desagravar su economía, devaluar su moneda y abrir el campo a las importaciones a cambio de un préstamo a corto plazo de 2750 millones de délares. "El FMI considera que debido a que la medicina ha trabajado con Tailandia, también lo debe hacer en otros países subdesarrollados", dijo la economista tailandés Oranuch Anusaksathien al diario Bangkok News.

A su juicio, la fórmula favorita del FMI de industrialización y crecimiento dirigidos a la exportación es una estrategia equivocada para los países pobres debido a que, cada vez más las naciones ricas están imponiendo tarifas aduaneras para detener las exportaciones del Tercer Mundo. El propio Banco Mundial estimó que el Tercer Mundo ha perdido dos veces la cantidad que paga en intereses anuales de su deuda externa debido a las barreras aduaneras occidentales.

Kunda